

FASE PROGETTAZIONE

-SCELTA COMPONENTI-

Al candidato viene richiesto di realizzare l'elenco materiale necessario per allestire il quadro industriale atto all'avviamento diretto di un motore trifase.

Di ogni singolo elemento bisogna specificare:

- il codice del produttore
- una breve descrizione del prodotto
- una breve spiegazione del motivo della scelta

Il motore asincrono trifase ha le seguenti caratteristiche:

- Tensione nominale: 400V trifase
- Potenza nominale: 7KW
- $\cos\phi$ 0,8
- Categoria d'impiego AC3

Il quadro è costituito dai seguenti dispositivi:

1. Un pulsante a fungo di emergenza
2. Un pulsante di avvio
3. Una luce di presenza tensione
4. Un sezionatore tripolare
5. Una protezioni motore a cartucce fusibili
6. Un contattore per l'alimentazione del motore
7. Una protezione termica

Tempo massimo disponibile per la scelta dei componenti: 1 ora